MM-A24
MM-A25

Audiosysteem met microcomponenten

CD/MP3-CD/WMA-CD/CD-R/RW Playback

Gebruiksaanwijzing

imagine the possibilities

Dankuwel voor de aankoop van een Samsung product.
Voor een uitgebreidere service raden we u aan dit product te registreren op
www.samsung.com/global/register

SAMSUNG

Waarschuwingen

NL

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

VOORZICHTIG

GEVAAR OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN. NIET OPENEN.

VOORZICHTIG:
OPEN NOOIT DE BEHUIZING VAN DIT APPARAAT, WANT DAN LOOPT U HET GEVAAR EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE KRIJGEN. IN DE BEHUIZING ZIJN GEEN ONDERDELEN AANWEZIG DIE U ZELF KUNT REPAREREN. LAAT ONDERHOUD OVER AAN DE VAKHANDEL.

Laserprodukt van klasse 1

De CD-speler is geclassificeerd als een laserprodukt van klasse 1.

Als u bedieningsorganen aanpast of procedures hanteert die niet in deze handleiding zijn beschreven, dan bestaat de kans op blootstelling aan gevaarlijke straling.

WAARSCHUWING: NA OPENEN OF GEOPENDE VERGRENDELING GEVAAR OP ONZICHTBARE LASERSTRALING. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN STRAAL.

Dit symbool geeft aan dat onderdelen in het apparaat onder levensgevaarlijk hoge spanning staan, zodat u een elektrische schok kunt krijgen.

Dit symbool geeft aan dat de bijgeleverde documentatie belangrijke aanwijzingen voor de bediening en het onderhoud bevat.

WAARSCHUWING : OM HET GEVAAR OP BRAND OF EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE VERLAGEN MAG U DIT
APPARAAT NOOIT BLOOTSTELLEN AAN REGEN OF VOCHT

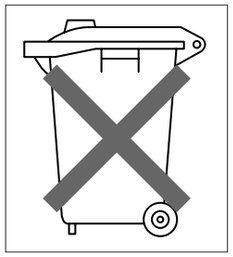
Dit teken op het product of in de begeleidende documentatie geeft aan dat het product aan het eind van de gebruiksperiode niet in het huishoudelijk afval terecht dient te komen.
Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door de willekeurige hantering van afval te voorkomen, verzoeken we u dit product gescheiden te houden van andere afvaltypen en op een verantwoordelijke manier te recyclen om het hergebruik van materialen op een duurzame manier, te bevorderen.
Privé-gebruikers dienen contact op te nemen met het verkooppunt waar dit product gekocht is of een overheidsdienst in hun buurt voor gedetailleerde informatie over hoe en waar dit product op een milieuvriendelijke manier gerecycled can worden.
Zakelijke gebruikers dienen contact op te nemen met hun leverancier en de voorwaarden in hun aankoopcontract te controleren.
Dit product dient in geen geval met ander bedrijfsafval gemengd te worden.

BELANGRIJK

De batterijen welke in dit product worden gebruikt bevatten stoffen die schadelijk zijn voor het milieu.

Gooi daarom nooit batterijen bij het gewone huisvuil.

Laat bij voorkeur de batterijen door uw vakhandelaar vervangen of lever de batterijen in bij de chemocar of het chemo inleverpunt in uw gemeente indien u de batterijen zelf verwisselt.



Inhoudsopgave

U hebt een SAMSUNG-microsysteem aangeschaft.

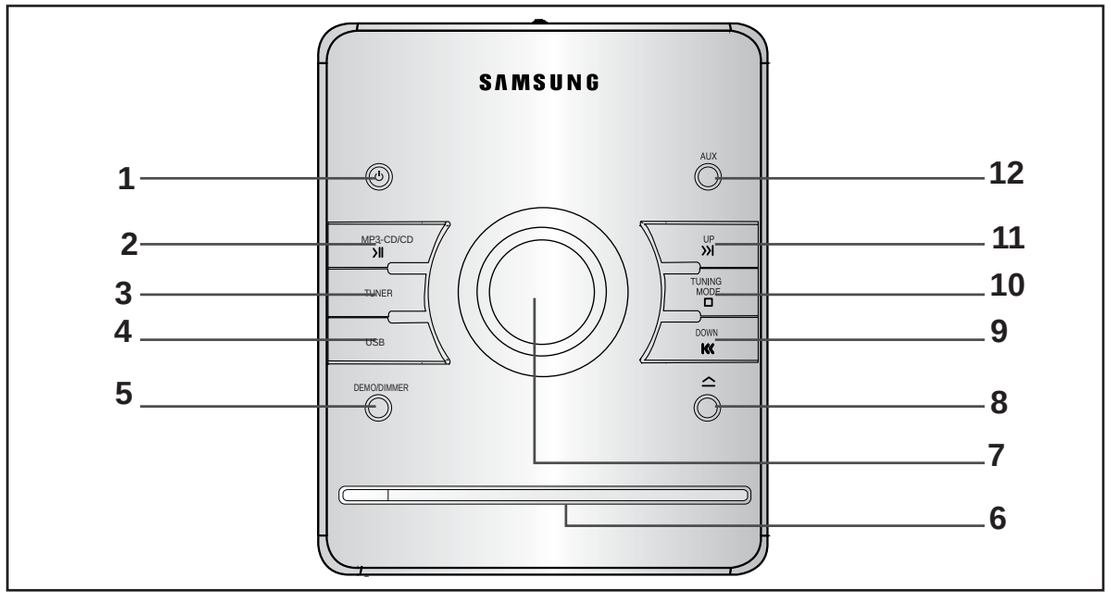
Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door alvorens uw nieuwe microsysteem in gebruik te nemen, zodat u optimaal gebruik kunt maken van alle mogelijkheden van het systeem.

♦ **WAARSCHUWINGEN** 2
♦ **MICROSYSTEEM INSTALLEREN**
■ Voorpaneel 4
■ Bovenaanzicht 4
■ Afstandsbediening 5
■ Achterpaneel 6
■ Het microsysteem installeren 7
■ Microsysteem op de netvoeding aansluiten 7
■ De batterijen in de afstandsbediening plaatsen 7
■ Bereik van de afstandsbediening 7
■ Aansluiten op een externe bron 8
■ De luidsprekers aansluiten 8
■ FM-antenne aansluiten 9
■ Functie DEMO 10
■ Functie DIMMER 10
■ Klok instellen 10
♦ **WMA/CD'S BELUISTEREN**
■ Voor het gebruik van CD/MP3/WMA-CD 11
■ Een track kiezen 11
■ Het album en de track op de MP3/WMA-CD selecteren 11
■ Een bepaalde muziekpassage zoeken op een CD 12
■ Functie om telkens 10 tracks over te slaan 12
■ Eén of alle titels op een CD herhalen 12
■ Functie Last Memory 13
■ De afspeelvolgorde programmeren 13
■ Weergavevolgorde controleren en wijzigen 14
♦ **HET GEBRUIKEN VAN USB**
■ USB afspelen 14
■ Een track op een USB-apparaat selecteren 15
■ Overslaan van de volgende tien nummers 15
■ Gebruik van de snelzoek-functie 16
■ Herhalen 16
■ Gebruik van 'Laatste Geheugen' functie 16
♦ **RADIO BELUISTEREN**
■ Zenders opslaan 17
■ Een opgeslagen zender beluisteren 17
■ Zenderontvangst verbeteren 17
■ Informatie over RDS 18
■ De functie RDS DISPLAY 18
■ Aanduiding PTY (Programmatype) en functie PTY-SEARCH 19
♦ **GEMEENSCHAPPELIJKE FUNCTIES VOOR DE DRIE BRONNEN**
■ Timer programmeren voor weergave 20
■ Timer uitschakelen 20
■ Functie EQ 21
■ Functie voor treble-niveau 21
■ Geluidsmodus selecteren 21
■ Functie voor basniveau 21
■ Geluid tijdelijk uitschakelen 22
■ Systeem automatisch uitschakelen 22
■ Hoofdtelefoon aansluiten 22
■ Microfoonfunctie 22
♦ **AANBEVELINGEN VOOR GEBRUIK**
■ Voorzorgsmaatregelen 23
■ Microsysteem reinigen 23
■ Behandeling van uw CD's 24
■ Voordat u contact opneemt met een reparatiedienst 24
■ Technische gegevens 25

Symbolen

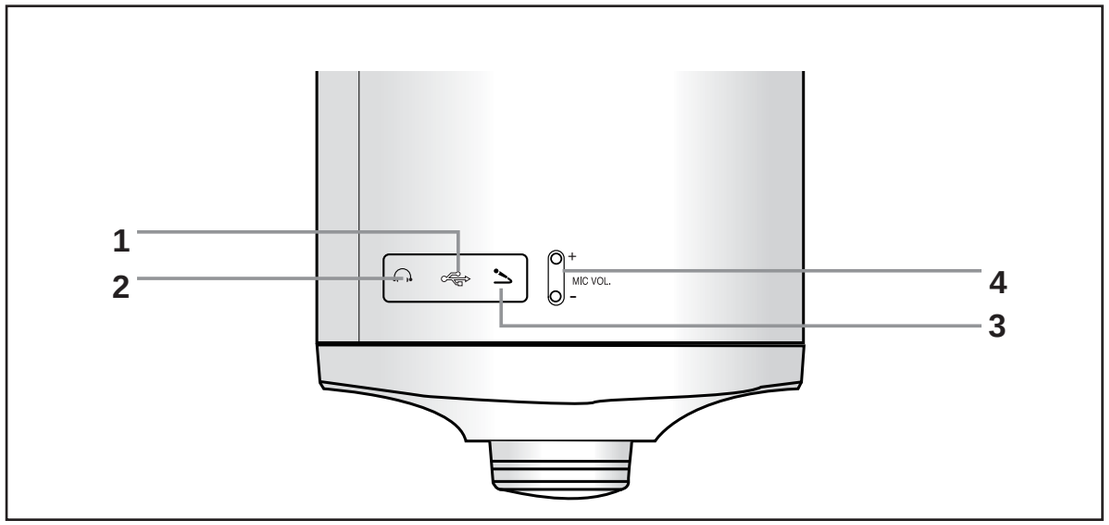
Drukken **Duwen** **Belangrijk** **Opmerking**

Voorpaneel



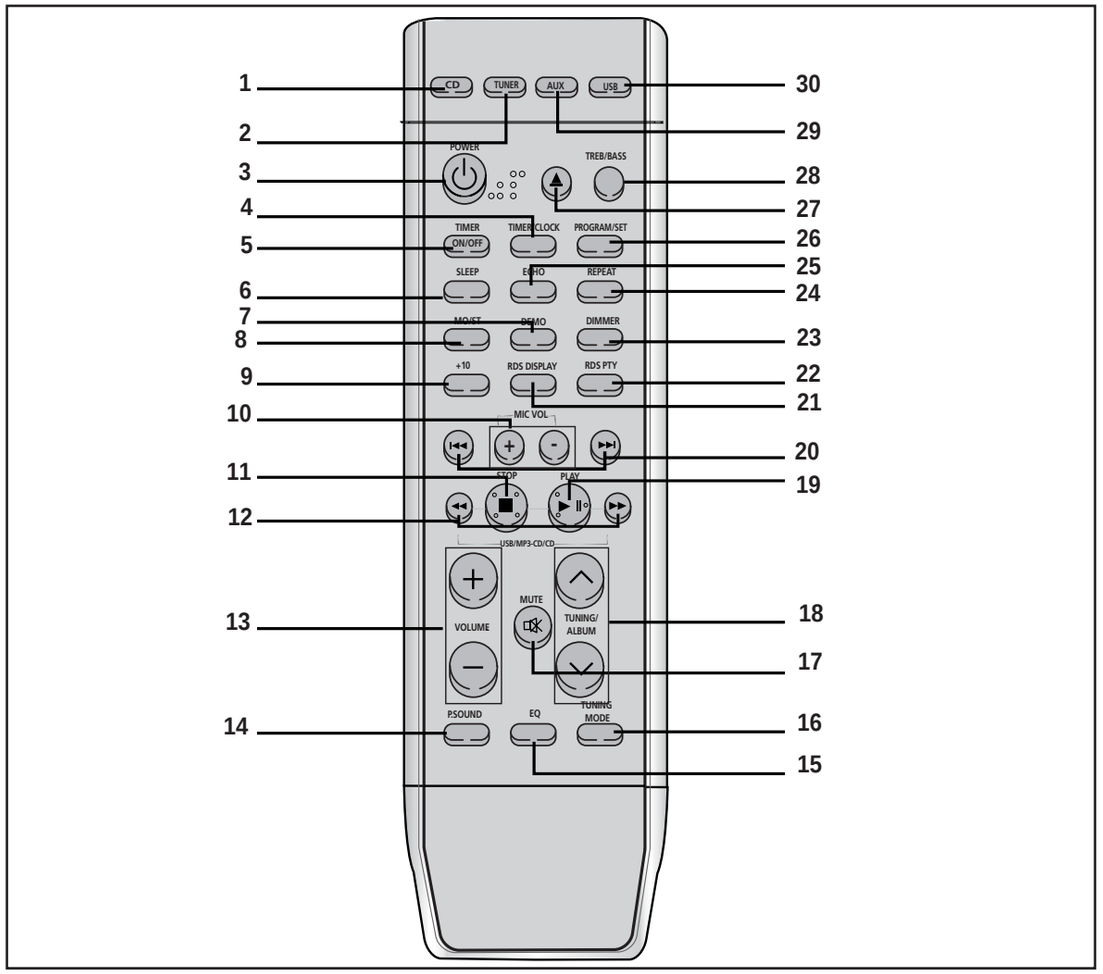
1. STANDBY/AAN
2. MP3-CD/CD
3. TUNER
4. USB
5. DEMO/DIMMER
6. CD OPENING
7. VOLUMEBEHEERSING
8. CD OPENING OPEN/DICHT
9. ZOEKFUNCTIEKNOPPEN (NEER)
10. TUNING MODE OF STOPKNOP
11. ZOEKFUNCTIEKNOPPEN (OMHOOG)
12. AUX

Bovenaanzicht



1. USB-POORT
2. HOOFDTELEFOONAANSLUITING
3. MICROFOONAANSLUITING
4. MICROFOON VOLUME

Afstandsbediening



1. CD
2. TUNER
3. STROOM
4. WEKKER/KLOK
5. WEKKER AAN/UIT
6. SLEEP
7. DEMO
8. FM MO/STEREO/REV.MODE
9. +10
10. MICROFOON VOLUME
11. USB/MP3-CD/CD STOP
12. FAST-FORWARD/FAST BACK
13. VOLUMEBEHEERSING
14. GELUIDSSTERKTE
15. EQ
16. TUNER MODE
17. MUTE
18. NAAR BOVEN OF BENEDEN AFSTELLEN / ALBUM OVERSLAAN
19. USB/MP3-CD/CD PLAY/PAUSE
20. USB/MP3-CD/CD OVERSLAAN OF ZOEKEN
21. RDS DISPLAY
22. RDS PTY
23. DIMMER
24. HERHALEN
25. ECHO
26. PROGRAMMA/INSTELLEN
27. OPEN/DICHT
28. TREB/BASS
29. AUX
30. USB

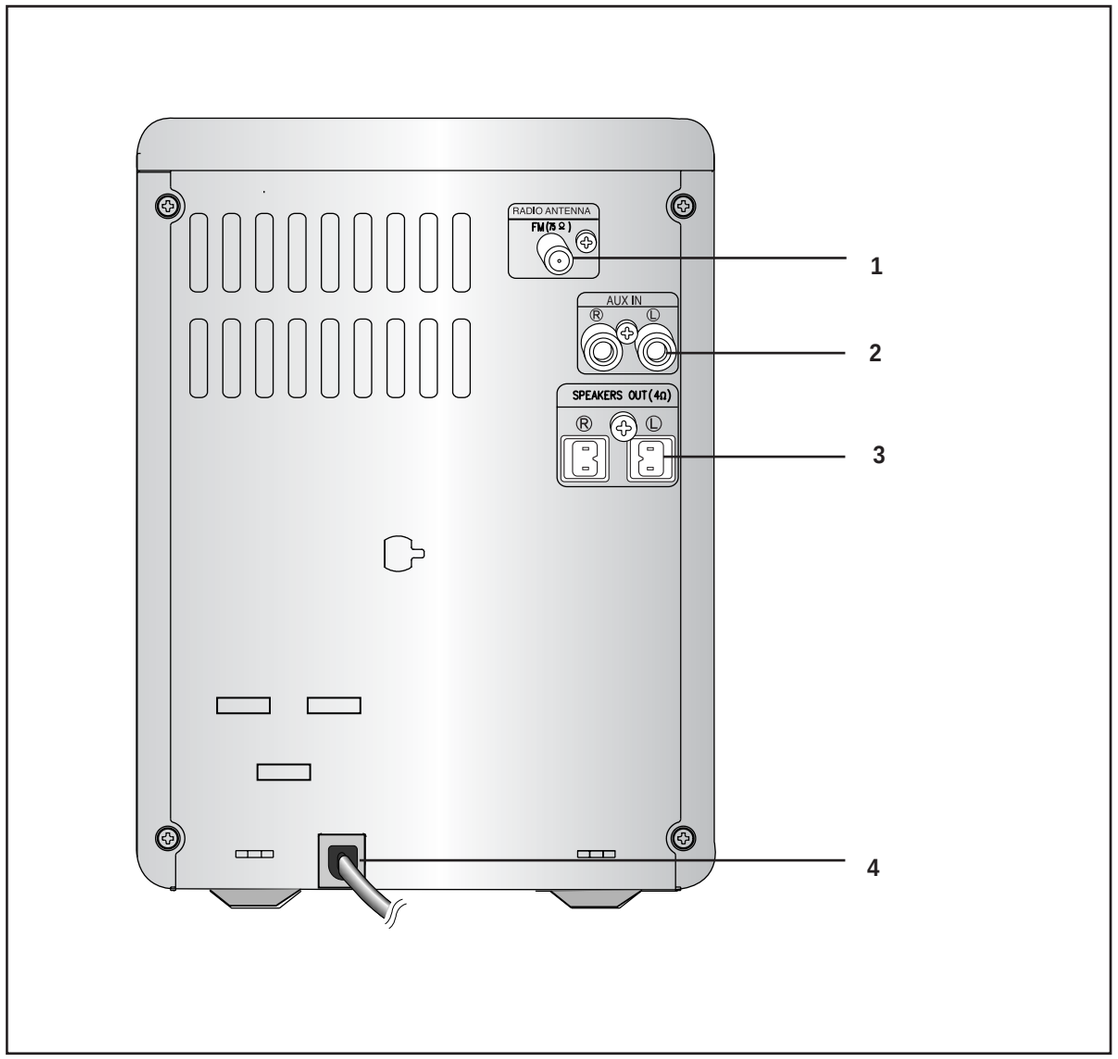
Accessoires

Afstandsbediening

FM-antenne

Gebruiksaanwijzing

Achterpaneel

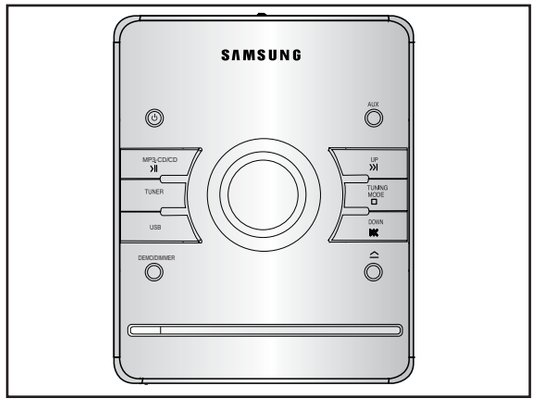


1. **Aansluiting FM-antenne**
2. **AUX-ingang**
3. **Luidsprekeraansluitingen**
4. **Voltage**

Het microsysteem installeren

Houd u aan de volgende richtlijnen bij de installatie en aansluiting van het microsysteem.

- Plaats het systeem op een vlakke, stabiele ondergrond.
- Plaats de apparatuur nooit op een tapijtvloer.
- Gebruik dit apparaat nooit in de buitenlucht.
- Zorg ervoor dat er minimaal 15 cm ruimte vrij is aan de zijkanten en achterkant van het systeem, ten behoeve van de ventilatie.
- Zorg voor voldoende ruimte om het CD-compartiment te kunnen openen.
- Plaats de luidsprekers op redelijke afstand aan weerszijden van het systeem.
- Richt de luidsprekers op het midden van de kamer.
- Installeer, voor een zo goed mogelijk resultaat, beide luidsprekers op gelijke hoogte.



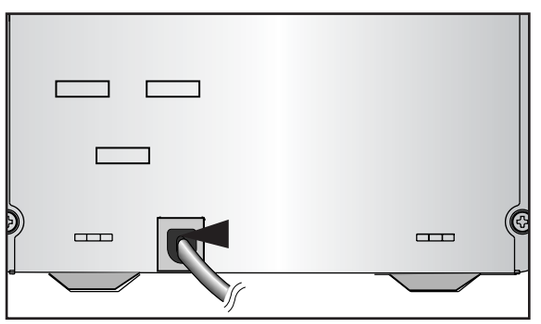
Microsysteem op de netvoeding aansluiten

Het netsnoer moet worden aangesloten op een daarvoor geschikte wandcontactdoos.

☛ Voordat u het systeem aansluit op een wandcontactdoos moet u het voltage controleren.

1 Sluit het netsnoer aan op een daarvoor geschikt stopcontact.

2 Druk op de knop (⏻) om het microsysteem aan te zetten.



De batterijen in de afstandsbediening plaatsen

De batterijen moeten in de afstandsbediening worden geplaatst of worden vervangen:

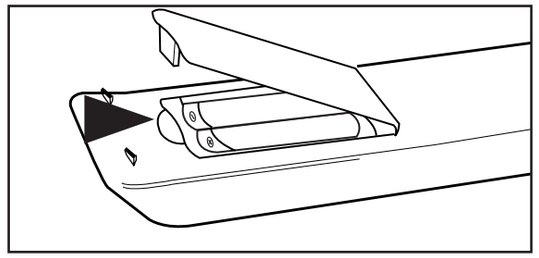
- Bij aanschaf van het microsysteem.
- Als de afstandsbediening niet meer goed werkt.

☛ Tijdens het vervangen van de batterijen moet u alle batterijen tegelijk vervangen. Tevens mag u nooit een combinatie van alkaline- en mangaanbatterijen gebruiken.

1 Plaats uw duim op de positie die met ▽ op de afdekplaat van het batterijvak (onderzijde afstandsbediening) staat aangegeven en duw de afdekplaat in de richting van de pijl.

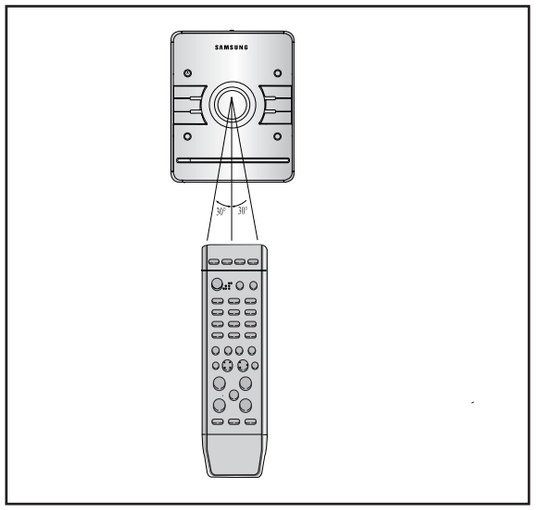
2 Plaats twee AAA, LR03 of soortgelijke batterijen in het vak en zorg ervoor dat de juiste polariteit wordt aangehouden:
- \+ op de batterij gelijk met + in het batterijvakje.
- \- op de batterij gelijk met - in het batterijvakje.

3 Schuif het afdekplaatje terug tot het in de juiste positie klikt.



Bereik van de afstandsbediening

De afstandsbediening kan worden gebruikt tot een afstand van ongeveer 7 meter in een rechte lijn. De afstandsbediening kan verder worden gebruikt op een hoek van maximaal 30° ten opzichte van de afstandsbedieningssensor.



NL

Aansluiten op een externe bron

De hulpingang kan worden gebruikt om te profiteren van de ge luidskwaliteit van uw microsysteem wanneer u gebruik maakt van andere geluidsbronnen.

Voorbeeld:
- Televisie
- DVD-speler
- Hifi stereo videorecorder

➢ Om aan te sluiten op de externe bron, moet de bron een audio uitgang hebben.

1 Stel het systeem in op standby en haal het netsnoer van het systeem en van de externe bron uit het stopcontact.

2 Sluit de audiokabel aan op de achterkant van het microsysteem.

Verbind de...	Met de aansluiting...
Rode plug	R (rechts)
Witte plug	L (links)

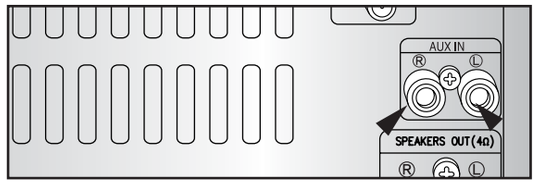
➢ Sluit de pluggen niet omgekeerd aan. Dit kan de geluidskwaliteit negatief beïnvloeden.

3 Steek de stekker van het systeem weer in het stopcontact en druk op **(⏻)** om het apparaat aan te zetten.

4 Selecteer de bron AUX door op **AUX** te drukken.
Resultaat: **AUX** wordt weergegeven.

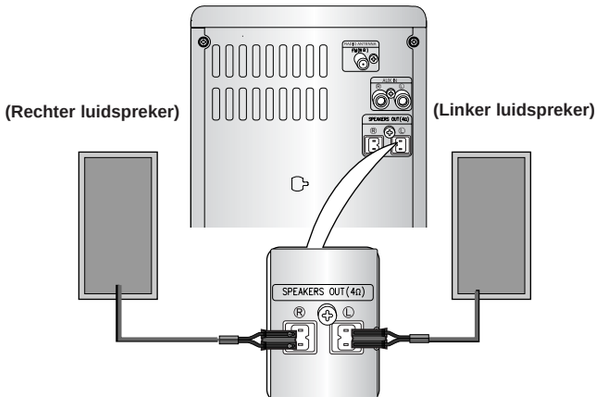
5 Zet de externe bron aan.

Voorbeeld: U kunt een film in stereo afspelen, alsof u in de bioscoop bent (mits de originele videoband in stereo is opgenomen).



De luidsprekers aansluiten

Het systeem heeft aansluitingen voor de hoofdluidspreker en voor de subwoofer-luidspreker.



Instructies voor het installeren van de luid-spreker

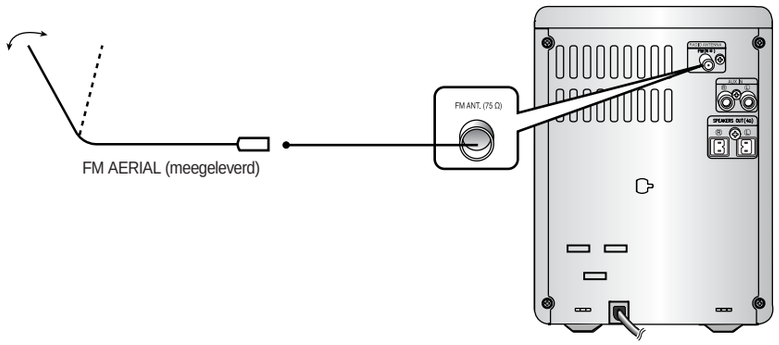
- Installatie in de buurt van een verwarmingselement of blootstelling aan direct daglicht of een hoge luchtvochtigheid kunnen de juiste werking van de luidspreker negatief beïnvloeden.
- Bevestig de luidspreker niet aan een muur en breng deze niet op een andere hoge, mogelijk instabiele plaats aan om ongelukken ten gevolge van vallen te voorkomen.
- Plaats de luidspreker niet in de buurt van een TV of een computer-beeldscherm. Dit kan de weergavekwaliteit negatief beïnvloeden.

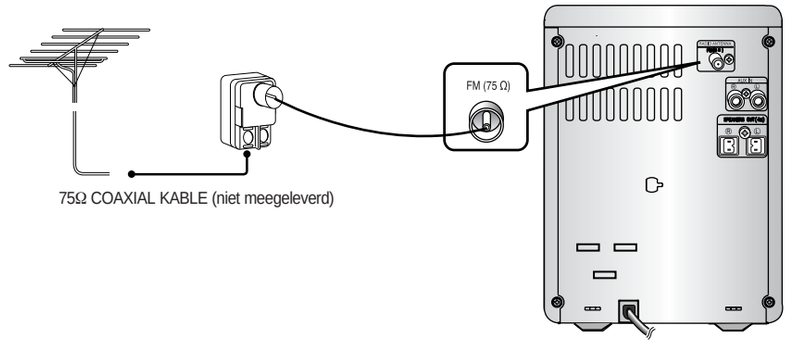
NL

FM-antenne aansluiten

Als u een antenne met COAX-AANSLUITING gebruikt, gaat u als volgt te werk

- Sluit de 75Ω-antenne aan op het aansluitpunt van de antenne.
- Steek de connector van de meegeleverde **FM**-antenne in de coax-aansluiting (75Ω). Deze wordt aangeduid met **FM** op de achterkant van het systeem.
- Volg de instructies op **pagina 17** om af te stemmen op een radiozender en bepaal waar u het beste de antenne kunt plaatsen.
- Als de ontvangst slecht is, moet u wellicht een buitenantenne installeren. Hierbij sluit u de **FM**-buitenantenne, met een 75Ω-coaxkabel (niet meegeleverd) aan op de **FM**-aansluiting op de achterkant van het systeem.





NL

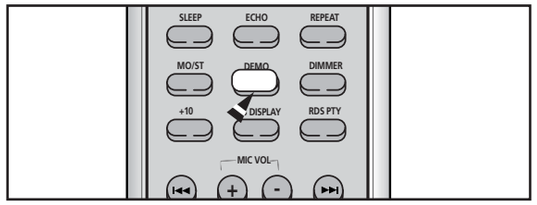
Functie DEMO

U kunt de verschillende functies bekijken die op uw microsysteem beschikbaar zijn.

1 Druk op **DEMO.**
Resultaat: De beschikbare functies worden achter elkaar op het display weergegeven.

➢ Alle functies worden gedetailleerd in deze gebruiksaanwijzing beschreven. Zie de desbetreffende gedeelten voor aanwijzingen over het gebruik van de functies.

2 Druk nogmaals op **DEMO** om deze functie te annuleren.

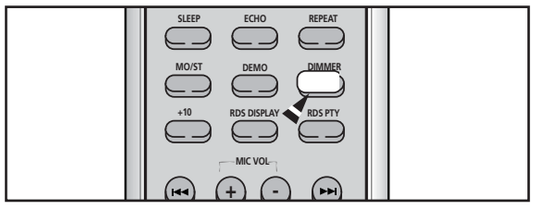


Functie DIMMER

U kunt het helderheidsniveau van het VFD-scherm aanpassen afhankelijk van de lichtomstandigheden.

1 Druk op **DIMMER**.

♦ De selectie wijzigt telkens wanneer u op deze knop drukt:
DIMMER ON(Gedimd) → DIMMER OFF(Helder verlicht).



Klok instellen

Uw microsysteem is uitgerust met een klok waarmee u kunt programmeren wanneer het systeem wordt in- en uitgeschakeld. De klok moet in de volgende gevallen worden ingesteld:

♦ Bij aanschaf van het microsysteem
♦ Na een stroomstoring
♦ Na het loskoppelen van de eenheid

☛ ♦ Bij elke stap hebt u een paar seconden de tijd om de vereiste opties in te stellen. Als u deze tijd overschrijdt, moet u opnieuw beginnen.

1 Zet het systeem aan door op (⏻) te drukken.

2 Druk tweemaal op **TIMER/CLOCK**.
Resultaat: CLOCK wordt weergegeven.

3 Druk op **PROGRAM/SET**.
Resultaat: De uren knipperen.

4

U wilt...	Druk op...
De uren verhogen	∧
De uren verlagen	∨

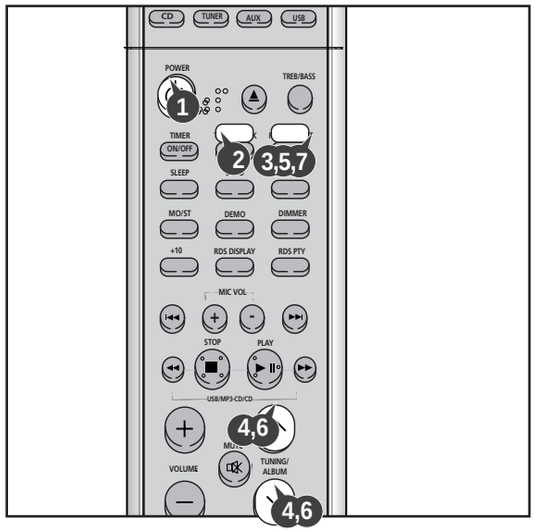
5 Druk op **PROGRAM/SET** als het juiste uur wordt weergegeven.
Resultaat: De minuten knipperen.

6

U wilt...	Druk op...
De minuten verhogen	∧
De minuten verlagen	∨

7 Druk op **PROGRAM/SET** als de juiste tijd wordt weergegeven.
Resultaat: ♦ Op het display verschijnt de tekst "TIMER".
♦ De huidige tijd is nu ingesteld.

➢ ♦ Ook als u een andere functie gebruikt, kunt u de tijd altijd weergeven door eenmaal op **TIMER/CLOCK** te drukken.



Voor het gebruik van CD/MP3/WMA-CD

De speler kan CD's van 12 cm of 8 cm afspelen zonder dat gebruik hoeft te worden gemaakt van een adapter.

Het apparaat is bedoeld voor het afspelen van de volgende typen CD's: Audio-CD, CD Text, CD-R,CD-RW en MP3/WMA-CD.

Het apparaat kan beschadigd raken wanneer continu gebruik wordt gemaakt van CD's met een afwijkende vorm (hartvormig, achthoekig, enz.)

1 Selecteer de functie CD door op de knop **MP3-CD/CD**(⏯) te drukken.

2 Druk op de knop **Open/Close** (⏏) op het voorpaneel.
Resultaat: Het compartiment gaat open.

3 Plaats uw schijf in het compartiment met het label naar boven.

4 Sluit het compartiment door nogmaals op de knop **Open/Close** (⏏) te drukken.

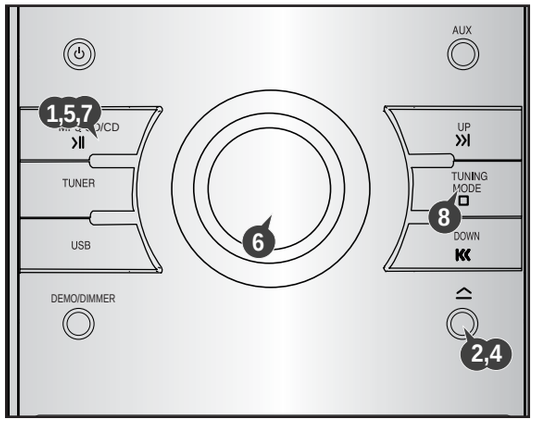
5 Druk op de knop **MP3-CD/CD**(⏯).
♦ Uw CD-speler heeft enkele momenten nodig om alle tracks te scannen die zijn opgeslagen op een bepaalde MP3/WMA-CD.
♦ De kans bestaat dat alleen de Engelse titel van de track wordt weergegeven op het display bij tracks die rechtstreeks zijn gedownload van een pc of als de gekochte MP3/WMA-CD is gesorteerd per album (nummerlijst). (Andere talen dan het Engels worden mogelijk niet weergegeven.)
♦ De Engelse naam van de track wordt mogelijk niet aangegeven, afhankelijk van de kenmerken van de MP3/WMA-CD.

6 Pas het volume naar wens aan met behulp van de volgende procedures.
♦ Draai aan de knop **VOLUME** van het hoofdsysteem.
of
♦ Druk op de knop **VOLUME +** of **—** op de afstandsbediening.
Het volumeniveau kan worden aangepast in 31 stappen (VOL MIN, VOL 1-VOL 29 en VOL MAX).

7 Druk op de knop **MP3-CD/CD**(⏯) om het afspelen tijdelijk te onderbreken.
➢ Druk nogmaals op de knop **MP3-CD/CD**(⏯) om het afspelen van de schijf te hervatten.

8 Druk op de knop **STOP** (■) zodra u gereed bent.

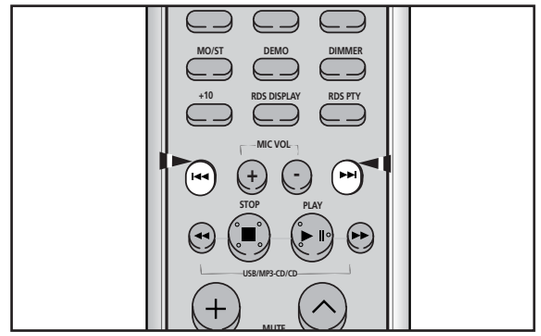
➢ Druk op en houd de knop **OPEN/CLOSE**(⏏) ingedrukt gedurende 5 seconden,"LOCK door" wordt afgebeeld en het vak gaat niet open. Zo moet u drukken op de knop **OPEN/CLOSE**(⏏) engedrukt houden gedurende een lange tijd tot "LOCK OFF" afgebeeld wordt, het vak kan dan open.



Een track kiezen

U kunt de track kiezen waarnaar u wilt luisteren als de CD-speler stilstaat of als een CD wordt afgespeeld.

Om het afspelen te starten aan het begin van het...	Drukt u op...
Volgende track	⏭ eenmaal
Huidige track	⏮ eenmaal
Vorige track	⏮ tweemaal
Track van uw keuze	⏮ of ⏭ het gewenste aantal malen.



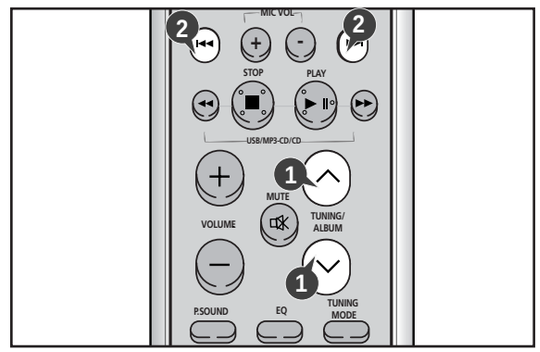
Het album en de track op de MP3/WMA-CD selecteren

De album en de track op de MP3/WMA-CD waarnaar u wilt gaan luisteren, kunnen worden geselecteerd in de "stopstand" of tijdens het afspelen.

1 U kunt het album (nummerlijst) selecteren door de knop **TUNING/ALBUM** ∧ / ∨ te drukken.

2 U kunt de track selecteren door op de knop ⏮, ⏭ te drukken.
♦ Hiermee verplaatst u de track binnen het titelveld.
♦ Als u vaker op de knop ⏮, ⏭ drukt dan er tracks zijn op een album, wordt het volgende album geselecteerd.

➢ Deze functie werkt alleen met de afstandsbediening.



NL

Wat is WMA?

wma betekent Windows Media Audio, de wereldstandaard voor de technologie van compressie van audiosignalen.

Wat is MP3?

MP3 staat voor MPEG1 Layer 3, de wereldwijde standaard die wordt gebruikt door technologie voor compressie van audiosignalen. Er wordt hierbij gebruik gemaakt van digitale compressietechnologie om geluidsgegevens te comprimeren tot ongeveer één twaalfde van het oorspronkelijke formaat zonder verlies aan geluidskwaliteit.

Ondersteunde bestandsindelingen

- Het instrument zal bestanden spelen die zijn aangemaakt in MP3 formaat (Mpeg1.Layer3) met een *.mp3-extensie; sommige WMA bestanden met een .WMA extensie kunnen niet gespeeld worden.
- Het spelen van MP2 of 22KHz bestanden is niet mogelijk.
- ID3*tags kunnen in het Engels worden weergegeven op de display. *Een MP3 folder kan folderinformatie bevatten in een "ID3 Tag " waarin albumnaam, artiest, titel, etc. zijn opgeslagen.

Hoe veel MP3-bestanden kunnen worden opgenomen op een CD-R of CD-RW?

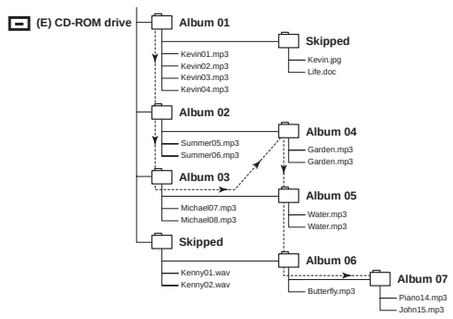
De maximale capaciteit van één CD-R of CD-RW bedraagt 740 MB.
Normaalgesproken is één MP3-bestand zo'n 4 MB groot. Dit betekent dus dat op één enkele CD ongeveer 180 bestanden kunnen worden opgenomen.

Het afspelen van CD-R/RW's

- In het geval van een originele CD-R (Recordable) die is opgenomen in audio-CD-indeling, een CD-RW (Rewritable) en een CD die is bewerkt door de gebruiker, is afspelen alleen mogelijk als de CD is voltooid. (Afhankelijk van de opnamestatus van de CD, bestaat de kans dat het afspelen niet mogelijk is.)
- Het lezen van een CD-RW neemt meer tijd in beslag dan van een CD.

Afspeelvolgorde van albums en tracks

- Bij weergave in Windows Verkenner.
- De pijlen geven de afspeelvolgorde van albums en tracks aan.
- Tracks met de extensie .jpg, .wav of .doc zijn geen audiobestanden en worden daarom overgeslagen.



Een bepaalde muziekpassage zoeken op een CD

Wanneer u naar een CD luistert, kunt u snel een bepaald deel van een track zoeken.

Zoekrichting...	Knop...
Voorwaarts	◀◀ gedurende minimaal één seconde
Achterwaarts	▶▶ gedurende minimaal één seconde

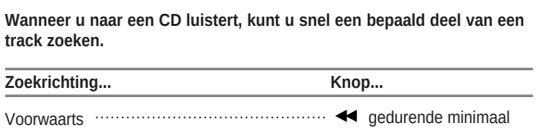
U wordt geadviseerd het geluid zachter te zetten voordat u deze functie gebruikt.

Functie om telkens 10 tracks over te slaan

Druk kort op de knop +10 tijdens het afspelen van een CD. Het nummer dat 10 tracks na de huidige track volgt, wordt nu afgespeeld.

Voorbeeld: Als u bijvoorbeeld track 43 wilt selecteren tijdens het afspelen van track 15, drukt u driemaal op de **+10**-knop en volgens driemaal op de knop ▶▶|.

15 → **20** → **30** → **40** → **41** → **42** → **43**
(+10) (+10) (+10) (▶▶|) (▶▶|) (▶▶|)



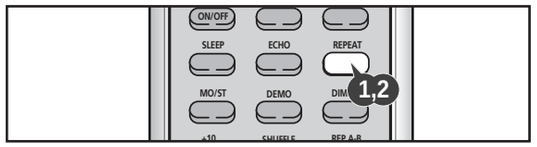
Eén of alle titels op een CD herhalen

U kunt het volgende herhalen:
- een bepaalde titel op een CD
- alle titels op de geselecteerde CD

1

Herhaal ...	Druk één of meerdere malen op Repeat op de afstandsbediening totdat...
huidige titel onbeperkt	**REPEAT 1** wordt weergegeven.
Alle titels	**REPEAT ALL** wordt weergegeven.

2 Druk nogmaals op **REPEAT** om deze functie te annuleren.

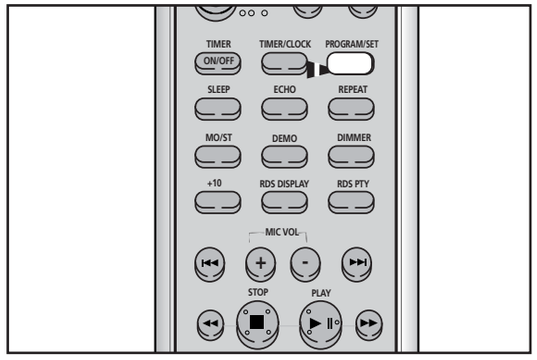


Functie Last Memory

(Deze functie is alleen beschikbaar tijdens het afspelen van een MP3/WMA-CD.)

Wanneer het afspelen van CD's wordt hervat nadat uw CD-speler is gestopt of uitgeschakeld, stelt deze functie u in staat het afspelen te laten starten vanaf het begin van het nummer waarnaar u het laatst hebt geluisterd.

- Druk op de knop **PROGRAM/SET** terwijl uw MP3/WMA-CD wordt afgespeeld.
  De functie **LAST ON** en **LAST OFF** kan meerdere keren worden geselecteerd.



De afspeelvolgorde programmeren

(Deze functie is niet beschikbaar tijdens het afspelen van een MP3/WMA-CD)

U kunt de volgende instellingen uitvoeren:
- De volgorde waarin u de tracks wilt beluisteren
- De tracks die u niet wilt beluisteren

- U kunt de volgorde van maximaal 24 af te spelen tracks programmeren.
- Voordat u een track kunt selecteren, moet u eerst de CD-speler stoppen.
- Deze functie kan tegelijkertijd met de functie CD Repeat worden gebruikt.
- Bij een MP3/WMA-CD kan de knop PROGRAM/SET worden gebruikt als de functie **RESUME ON**, **OFF**.

1 Nadat u de CD-functie hebt geselecteerd, stopt u de speler door op de knop ■ te drukken.

2 Plaats de gewenste CD.

3 Druk op **PROGRAM/SET**.
Resultaat: Het volgende wordt weergegeven:

(01 = Programma-nr, -- -- = Titel-nr. op de CD)

4 Selecteer de gewenste titel met de knop:
- SKIP |◀◀ om achterwaarts door de titels te zoeken
- SKIP ▶▶| om voorwaarts door de titels te zoeken

5 Druk op **PROGRAM/SET** om uw keuze te bevestigen.
Resultaat: De selectie wordt opgeslagen en P602: -- -- wordt weergegeven.

6 U kunt andere tracks selecteren door stappen **4** en **5** te herhalen.

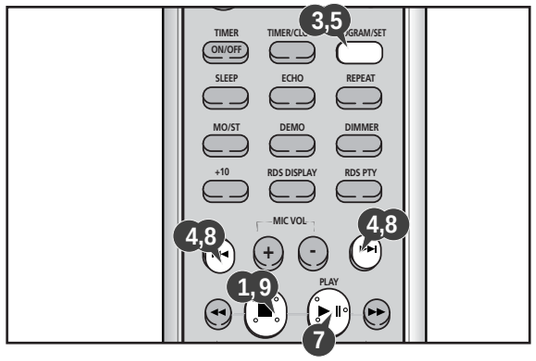
7 Druk op **MP3-CD/CD (▶/II)** , om weergave van de selectie in de geprogrammeerde volgorde te starten.

8

U wilt...	Druk op...
nogmaals de huidige track beluisteren	|◀◀ Eén streepje naar links
de vorige track beluisteren	|◀◀ Twee streepjes naar links
de volgende track beluisteren	▶▶| Eén streepje naar rechts
vooruit of achteruit één of meer tracks overslaan	|◀◀ of ▶▶| het gewenste aantal streepjes naar

9 U kunt de keuze annuleren door op de knop ■ te drukken.
- Druk eenmaal op deze toets als de CD-speler is gestopt.
  Resultaat: De aanduiding **PROG** wordt niet langer weergegeven.

- Als u het compartiment opent, wordt de selectie geannuleerd.



NL

Weergavevolgorde controleren en wijzigen

U kunt de geprogrammeerde titelvolgorde altijd controleren en wijzigen.

1 Druk op ■ als de selectie reeds wordt weergegeven.

2 Druk op **PROGRAM/SET**.
Resultaat: Het volgende wordt weergegeven:

(01 = Programma-nr, -- -- = Titel-nr. op de CD)

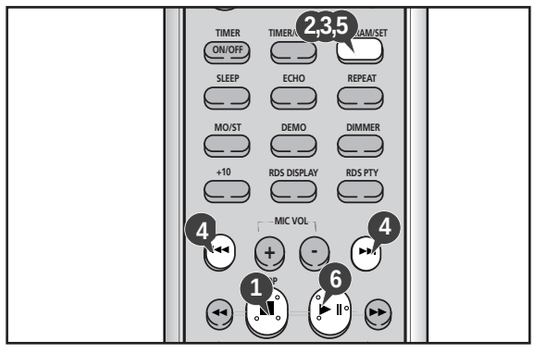
➢ Als u reeds 24 tracks hebt geprogrammeerd, wordt **Check** weergegeven in plaats van **CH** als u op **PROGRAM/SET** drukt.

3 Druk op **PROGRAM/SET** tot de track die u wilt wijzigen op het display verschijnt.

4 Druk op ⏮ / ⏭ of draai aan de **draaiknop** om een andere track te kiezen.

5 Druk op **PROGRAM/SET** om uw wijziging te bevestigen.

6 Druk op **MP3-CD/CD (▶/II)** om naar de selectie te gaan luisteren.
Resultaat: De eerste geprogrammeerde titel wordt weergegeven.



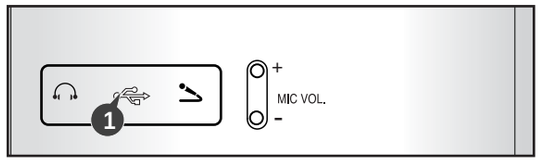
USB afspelen

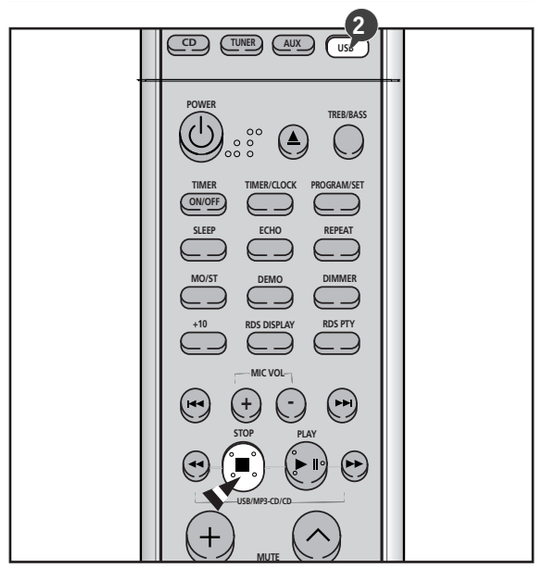
U kunt MP3-bestanden afspelen door verbinding te maken met verschillende externe USB-opslagapparaten, zoals een USB-flashgeheugen of een vaste schijf.

1 Sluit het externe USB-opslagapparaat aan op uw speler.

2 Selecteer de USB-functie door op de knop **USB** te drukken.
♦ De eerste track van de eerste directory wordt automatisch afgespeeld.

➢ **Afspelen stoppen**
Druk op de knop Stop (■) om het afspelen te stoppen.
♦ Druk éénmaal op de knop Stop (■) om het afspelen tijdelijk te onderbreken en druk tweemaal op deze knop om het afspelen volledig te stoppen.





☛ ♦ Sluit geen USB-opslagapparaat aan op de USB-aansluitpoort van de speler, omdat dit tot schade aan het product kan leiden.

Houd rekening met het volgende voordat u USB gaat gebruiken.

- ♦ Een extern USB-opslagapparaat werkt mogelijk niet als het wordt aangesloten op de speler, afhankelijk van het type apparaat.
- ♦ Bij een externe vaste schijf kan de FAT-indeling wel, maar de NTFS-indeling niet worden gebruikt.
- ♦ Bij een vaste schijf met ondersteuning voor USB 2.0 gebruikt u een afzonderlijke voedingsbron.
  Als een dergelijk apparaat niet op een afzonderlijke voedingsbron wordt aangesloten, werkt het mogelijk niet.
- ♦ Als het geheugen van een extern USB-opslagapparaat is gesegmenteerd in verschillende onderdelen, kunnen alleen MP3-bestanden van het eerste schijfstation worden afgespeeld.
- ♦ Er kunnen maximaal vier directory's worden afgespeeld.
- ♦ Bestanden waarop DRM is toegepast, worden niet afgespeeld.
  Digital Rights Management: technologie en service waarmee de inkomsten en rechten van copyrighthouders worden beschermd door onbevoegd gebruik van digitale inhoud onmogelijk te maken.
- ♦ Zelfs als de bestandsnaam eindigt op .mp3, wordt het bestand niet afgespeeld als de daadwerkelijke bestandsindeling MPEG Layer 1 of 2 is.
- ♦ Koppel het externe USB-opslagapparaat alleen los in de modus voor veilig verwijderen ("USB REMOVE" AAN/UIT).
  Als u dit niet doet, kan het interne bestand beschadigd raken.
  Druk meer dan 3 keer op de knop Stop (■) om naar de modus voor veilig verwijderen te gaan.
  Als u bestanden wilt afspelen in de modus voor veilig verwijderen, koppelt u het externe USB-opslagapparaat los en sluit u het opnieuw aan.
- ♦ Een USB-hub wordt niet herkend.
- ♦ Directorynamen kunnen tot 14 letters lang zijn en MP3-bestandsnamen tot 30 letters.

Vertraging

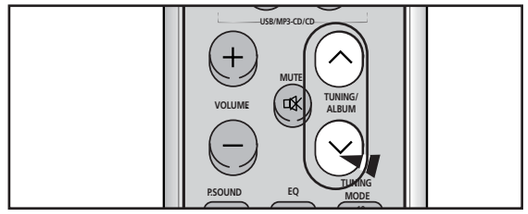
- ♦ Bij het selecteren van de USB-functie kan het lezen (READ-IN) van interne informatie verschillende minuten in beslag nemen, afhankelijk van de snelheid van het externe USB-opslagapparaat.
- ♦ Tijdens het afspelen van een USB-apparaat kan het opnemen of zoeken van de volgende track tot enige vertraging leiden. Met name bij een apparaat voor massaopslag, zoals een vaste schijf, kan de vertraging enkele minuten bedragen, afhankelijk van het type en het aantal bestanden.
- ♦ Zelfs bij externe USB-opslagapparaten van dezelfde capaciteit kan de bewerkingstijd variëren, afhankelijk van de snelheid van de verschillende producten.
- ♦ Als het externe USB-opslagapparaat alleen USB 1.1 ondersteunt en de toegangssnelheid laag is, kan het opnemen problemen opleveren of kan er ruis worden opgenomen.

Een track op een USB-apparaat selecteren

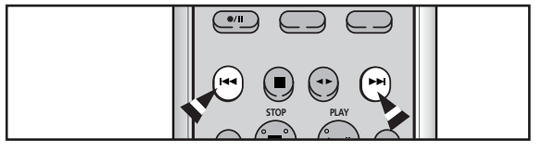
U kunt een gewenste directory en een MP3-bestand selecteren tijdens het afspelen of als het apparaat is gestopt.

Voordat u van start gaat ! ♦ Sluit het externe USB-opslagapparaat aan op uw speler.
♦ Selecteer de USB-functie door op de knop USB te drukken.

➢ Druk op de knop **TUNING ALBUM** ^ / v om naar de directory te gaan.
♦ Telkens wanneer u op deze knop drukt, gaat u naar de vorige of volgende directory en worden tracks afgespeeld.
♦ Deze functie werkt alleen met de afstandsbediening.



➢ Als u het bestand wilt verplaatsen, drukt u kort op de knop ⏮ , ⏭.
♦ Hiermee wordt het bestand binnen de directory verplaatst.
♦ Als u vaker op de knop ⏮ , ⏭ wordt gedrukt dan er bestanden zijn in de directory, gaat u naar de volgende directory.



Overslaan van de volgende tien nummers

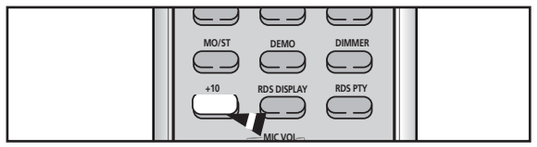
Voordat u van start gaat ! ♦ Sluit het externe USB-opslagapparaat aan op uw speler.
♦ Selecteer de USB-functie door op de knop USB te drukken.

➢ Druk tijdens het afspelen kort op het **+10** knopje van uw afstandsbediening.
♦ De soundtrack, die tien nummers verder is opgeslagen, wordt nu afgespeeld.

Voorbeeld: wanneer u de 43ste soundtrack wilt selecteren, terwijl het 15de nummer aan het afspelen is, druk dan 3 keer op het +10 knopje en druk daarna 3 keer op het ⏭ knopje.

15 → 20 → 30 → 40 → 41 → 42 → 43

+10 +10 +10 ⏭ ⏭ ⏭



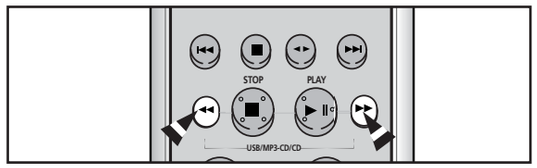
NL

Gebruik van de snelzoek-functie

Voordat u van start gaat !
- ♦ Sluit het externe USB-opslagapparaat aan op uw speler.
- ♦ Selecteer de USB-functie door op de knop USB te drukken.

Tijdens het afspelen kunt u snel zoeken naar het gedeelte waarnaar u wilt luisteren.

➢ Druk op het ⏮ , ⏭ knopje en houdt het ingedrukt.
- ♦ Door de knop ingedrukt te houden kun je snel vooruit en achteruit zoeken.

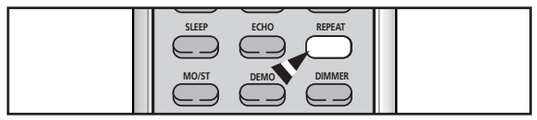


☛ ♦ Wanneer u de snelzoek-functie gebruikt, hoort u geen geluid.

Herhalen

Voordat u van start gaat !
- ♦ Sluit het externe USB-opslagapparaat aan op uw speler.
- ♦ Selecteer de USB-functie door op de knop USB te drukken.

➢ Druk tijdens het afspelen op het **REPEAT** knopje.
- ♦ REPEAT 1: alleen het betreffende nummer wordt herhaald afgespeeld.
- ♦ REPEAT ALL: alle nummers in alle bestandmappen worden herhaald afgespeeld.

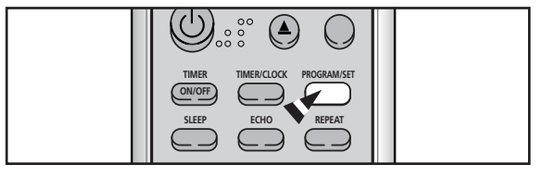


Gebruik van 'Laatste Geheugen' functie

Voordat u van start gaat !
- ♦ Sluit het externe USB-opslagapparaat aan op uw speler.
- ♦ Selecteer de USB-functie door op de knop USB te drukken.

Het Laatste Geheugen (Last Memory) is een functie, die ervoor zorgt dat het afspelen wordt hervat vanaf het precieze moment waarop u de vorige keer bent gestopt. Zodra u deze USB functie selecteert, gaat het afspelen gewoon verder, zelfs als u het apparaat voordien volledig heeft uitgeschakeld of wanneer u tussentijds een andere functie heeft geselecteerd.

➢ Druk op het **PROGRAM/SET** knopje en houdt het ingedrukt.
- ♦ LAST ON en LAST OFF worden herhaaldelijk geselecteerd.



Zenders opslaan

U kunt maximaal het volgende aantal zenders opslaan:

- ♦ 15 FM zenders

1 Zet het systeem aan door op (⏻) te drukken.

2 Selecteer de vereiste frequentieband door nogmaals op **TUNER** te drukken op het voorpaneel of op **TUNER** op de afstandsbediening.
Resultaat: De juiste frequentieband wordt weergegeven:
- ♦ **FM** Frequentiemodulatie
- ♦ **MW** Middengolf

3

Frequentie zoeken ...	Druk op TUNING MODE
handmatig	één of meer keer totdat **MANUAL** wordt weergegeven.
automatisch	één of meer keer totdat **AUTO** wordt weergegeven.

➢ De functie PRESET wordt in detail uitgelegd in de sectie "Een opgeslagen zender beluisteren" op pagina.

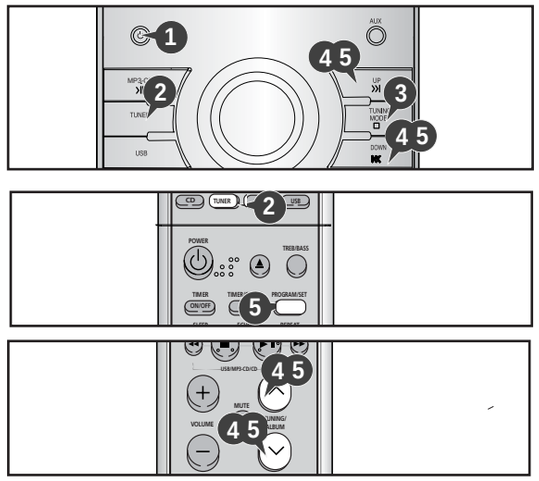
4 Selecteer de frequentie die u wilt opslaan:
- ♦ Druk op ⏮ of ⏭ te drukken op het voorpaneel of ∧ of ∨ op de afstandsbediening.
- ♦ Als u sneller door de frequenties heen wilt gaan tijdens een handmatige zoekactie, houdt u de knop ⏮ of ⏭ ingedrukt.
- ♦ Automatisch zoeken kan stoppen op een frequentie die niet overeenkomt met een radiostation. Gebruik dan handmatig zoeken.

5 Als u de gevonden radiozender niet wilt opslaan, gaat u terug naar stap 4 en zoekt u een andere zender.

Als dit niet het geval is:
- ♦ Druk op ⏮ of ⏭ om een programmanummer tussen 1 en 15 toe te wijzen.

6 U kunt ook andere radiozenders opslaan door stappen 3 t/m 5 te herhalen.

➢ ♦ De functie PROGRAM/SET kan worden gebruikt om een nieuwe zender toe te wijzen aan een bestaand programmanummer.



Een opgeslagen zender beluisteren

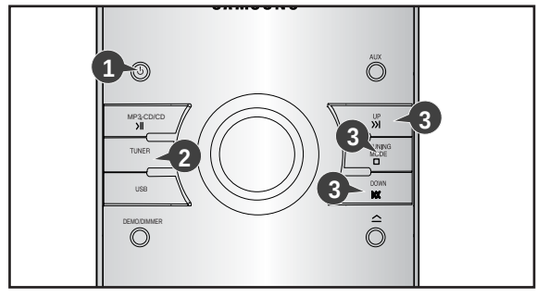
U kunt als volgt een opgeslagen zender beluisteren.

1 Zet het systeem aan door op (⏻) te drukken.

2 Selecteer de vereiste frequentieband door op **TUNER MODE** te drukken op het voorpaneel.

3 Een radiozender wordt als volgt gekozen

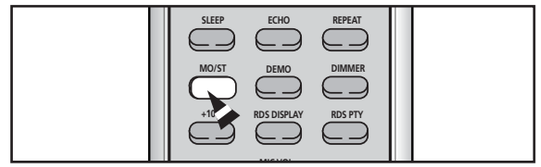
Voor het luisteren naar ...	Druk op ...
Een opgeslagen zender	1. De knop **TUNING MODE** totdat "**PRESET**" wordt weergegeven. 2. De knop ⏮ of ⏭ om het gewenste programma te kiezen.



Zenderontvangst verbeteren

U kunt de kwaliteit van de zenderontvangst als volgt verbeteren:
- ♦ De FM antenne draaien

➢ Als de ontvangst van een bepaalde FM-zender slecht is, drukt u op **MONO/ST**. om van stereo over te schakelen op mono.
Dan verbetert de geluidskwaliteit.



Informatie over RDS

Dit apparaat is uitgerust met de RDS-functie (Radio Data System), die het mogelijk maakt behalve het normale radiosignaal ook allerlei soorten informatie, zoals zendstation, radiotekst, tijd en 30 programmatypen (Nieuws, Rock, Klassiek, enz.), te ontvangen via een FM RDS-zender.

1 Druk op de knop **(⏻)**.

2 Kies de FM-zender.
- ♦ Zie de informatie over de methode voor het kiezen van radiozenders op **pagina 17**.
- ♦ Op het display worden FM en de gekozen frequentie weergegeven.
- ♦ Als de ontvangen zender RDS-informatie uitzendt, wordt automatisch 'RDS' weergegeven op het display.

3 Druk op de knop **RDS DISPLAY** om de gewenste RDS-modus te kiezen.
- ♦ Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de RDS-modus als volgt:

PS NAME → RT → CT → Current FM frequency

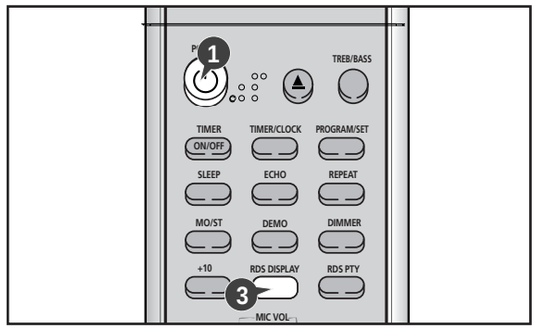
☛ ♦ De RDS-functie werkt alleen bij **FM**-uitzendingen.

♦ Het is mogelijk dat RDS niet correct functioneert als het radiostation waarop is ingesteld het RDS-signaal niet goed doorgeeft of wanneer het signaal te zwak is.

➢ **Beschrijving van RDS-functie**

1. **PTY**(Programmatype): Geeft het type programma weer dat op dit moment wordt uitgezonden.
2. **PS NAME** (Naam programmaservice): Geeft de naam aan van het zendstation. Deze naam is 8 tekens lang.
3. **RT**(Radiotekst): Decodeert eventuele tekst die wordt uitgezonden door een zender. Deze tekst is maximaal 64 tekens lang.
4. **CT**(Kloktijd): Geeft de werkelijke tijd aan die met de FM-frequentie wordt meegezonden.

   ➢ Sommige zenders versturen mogelijk geen PTY-, RT- of CT-informatie en deze aanduidingen worden dan ook niet in alle gevallen weergegeven.
5. **TA** (Verkeersinformatie): Als dit symbool knippert, wordt er op dat moment verkeersinformatie uitgezonden.



De functie RDS DISPLAY

De modus "PS NAME"

➢ Geeft de naam weer van de zender die de informatie uitzendt.

Druk op de knop **RDS DISPLAY** om de PS NAME te kiezen.
- ♦ Op het display wordt de tekst "**PS NAME**" weergegeven.
- ♦ Als er PS-informatie wordt ontvangen, wordt de zendernaam (BBC, RTL4, NDR, enz.) weergegeven op het display.
- ♦ Als er geen PS-informatie wordt ontvangen, wordt de oorspronkelijke FM-frequentie afgebeeld.

☛ Ook als u niet op de knop **RDS DISPLAY** hebt gedrukt, wordt de zendernaam weergegeven als PS-informatie wordt ontvangen.

De modus "RT"

➢ Geeft de tekst weer die wordt uitgezonden door de radiozender.

Druk op de knop **RDS Display** om de modus RT te kiezen.
- ♦ Op het display verschijnt de tekst "**RT**".
- ♦ Als er RT-informatie wordt ontvangen, wordt de ontvangen informatie weergegeven op het display.
- ♦ Als er geen RT-informatie wordt ontvangen, wordt de tekst "**NO RT**" weergegeven op het display.

De modus "CT" (Kloktijd)

➢ Hiermee wordt de tijd van de RDS-klok ingesteld.

Druk op de knop **RDS Display** om de modus CT te kiezen.

☛ ♦ Het duurt twee minuten om de CT-informatie te decoderen. Daarom wordt de klok niet onmiddellijk weergegeven.

♦ Als er geen CT-informatie wordt ontvangen, wordt "**NO CT**" weergegeven.

Aanduiding PTY (Programmatype) en functie PTY-SEARCH

- ♦ De PTY-informatie bestaat uit een identificatiesymbool, dat de FM-radio helpt het programmatype van elke FM-zender te herkennen.
- ♦ De onderstaande 30 PTY-typen kunt u weergeven op het display door op de knop PTY te drukken.
- ♦ De PTY Zoekfunctie kan alleen worden gebruikt om radiostations in te stellen.
- ♦ Om de zoekfunctie tijdens het proces te stoppen drukt u tijdens het zoeken op PTY SEARCH
- ♦ Er is een tijdslimiet verbonden aan de volgende stappen. Als de instelling wordt geannuleerd voordat u klaar bent, begint u nogmaals met stap 1.
- ♦ Als de knoppen van de afstandsbediening worden gebruikt, dient het FM-station ook via deze afstandsbediening geselecteerd te zijn.

Weergave	Programmatype
NEWS	• Nieuws met meningen en rapportages
AFFAIRS	• Verschillende onderwerpen waaronder recente incidenten, documentaires, discussies en analyses.
INFO	• Informatie met betrekking tot gewichten en maten, omzetten en prognoses, interessante nieuwtjes voor consumenten, medische informatie, enz.
SPORT	• Sport
EDUCATE	• Onderwijs
DRAMA	• Drama, radiohoorspelen, enz.
CULTURE	• Nationale of plaatselijke cultuur met inbegrip van godsdienstige kwesties, sociale wetenschappen, taal, het theater, enz.
SCIENCE	• Natuurwetenschappen en technologie
VARIED	• Overige-Amusementsprogramma's (quizzen en spelprogram-ma's), interviews, comedies en satirische programma's, enz.
POP M	• Popmuziek
ROCK M	• Rockmuziek
M.O.R.M	• Luistermuziek, vocaal of instrumentaal
LIGHT M	• Licht klassieke muziek- Klassieke muziek, instrumentale muziek en koormuziek
CLASSICS	• Zware klassieke muziek- Orkestmuziek, symfonieën, kamermuziek en opera
OTHER M	• Overige muziek - Jazz, R&B, Country
WEATHER	• Weer
FINANCE	• Financiën
CHILDREN	• Kinderprogramma's
SOCIAL	• Sociale aangelegenheden
RELIGION	• Godsdienst
PHONE IN	• Telefoon in
TRAVEL	• Reizen
LEISURE	• Vrijetijdsbesteding
JAZZ	• Jazzmuziek
COUNTRY	• Countrymuziek
NATION M	• Nationale muziek
OLDIES	• Gouwe ouwen
FOLK M	• Volksmuziek
DOCUMENT	• Documentaires
TEST	• Alarmtest

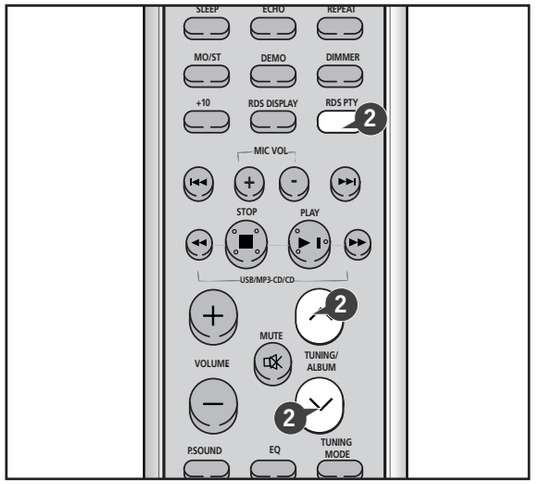
PTY-SEARCH

1 Afgestemd op een FM-zender die een RDS-programmatype (PTY MODE) uitzendt.
- ♦ Zie de informatie over de methode voor het kiezen van FM-zenders op **pagina 17**.
- ♦ De aanduiding FM en de frequentie worden weergegeven op het display.
- ♦ Als de ontvangen zender RDS-informatie uitzendt, wordt "**RDS**" weergegeven.

2 Druk op de knop **PTY**.
- ♦ Op het display wordt de PTY-modus (NEWS, AFFAIRS, enz.) weergegeven.
- ♦ Druk op de knop ∧ of ∨ om de gewenste PTY-MODE te kiezen.

➢
- ♦ Als de zender geen PTY-informatie uitzendt, wordt de tekst "NO PTY" weergegeven op het display.
- ♦ Als de PTY-modus is geselecteerd (de PTY-modus wordt weergegeven op het display), drukt u nogmaals op de knop PTY om naar de modus PTY-SEARCH te gaan en de zender automatisch, sequentieel te zoeken.
- ♦ Als een zender wordt gevonden die de gewenste PTY MODE uitzendt, stopt de zender met zoeken en wordt het gevonden programmatype geselecteerd.

☛ Als de gewenste PTY MODE niet wordt gevonden, wordt de oorspronkelijke zenderfrequentie aan het begin van de PTY SEARCH weer ingeschakeld en worden de automatische zoekactie en PTY SEARCH afgebroken.



NL

Timer programmeren voor weergave

Met de timer kunt u het systeem op gezette tijden in- en/of uitschakelen.

Voorbeeld: U wilt elke morgen gewekt worden met muziek.

➢ Stop de timer als u het systeem niet meer automatisch wilt in- of uitschakelen.

☛ ♦ Controleer of de juiste tijd is ingesteld, voordat u de timer instelt.
♦ Voor elke stap hebt u slechts een paar seconden tijd. Als u die overschrijdt, moet u opnieuw beginnen.

1 Zet het systeem aan door op **(⏻)** te drukken.

2 Druk drie keer op **TIMER/CLOCK** tot **TIMER** in het display verschijnt.

3 Druk op **PROGRAM/SET**.
Resultaat: **ON TIME** wordt gedurende enkele seconden weergegeven (in plaats van de equalizer-symbolen), gevolgd door een van de eerder ingestelde starttijden; nu kunt u de tijd instellen waarop het systeem moet worden ingeschakeld.

4 Stel de inschakeltijd in.
a Stel het uur in door op de knop ∧ of ∨ te drukken.
b Druk op **PROGRAM/SET**.
Resultaat: De minuten beginnen te knipperen.
c Stel de minuten in door op de knop ∧ of ∨ te drukken.
d Druk op **PROGRAM/SET**.
Resultaat: **OFF TIME** wordt aangegeven (in plaats van de equalizer-symbolen) gedurende enkele seconden, gevolgd door een van de reeds ingegeven uitschakeltijden, zodat u nu de uitschakeltijd kunt instellen.

5 Stel de uitschakeltijd in.
a Stel het uur in door op de knop ∧ of ∨ te drukken.
b Druk op **PROGRAM/SET**.
Resultaat: De minuten beginnen te knipperen.
c Stel de minuten in door op de knop ∧ of ∨ te drukken.
d Druk op **PROGRAM/SET**.
Resultaat: **VOL 10** wordt aangegeven, waarbij **10** het reeds ingegeven geluidsniveau aangeeft

6 Druk op de knop ∧ of ∨ om het volume van uw apparaat in te stellen en druk op **PROGRAM/SET**.
Resultaat: De te kiezen geluidsbron wordt aangegeven.

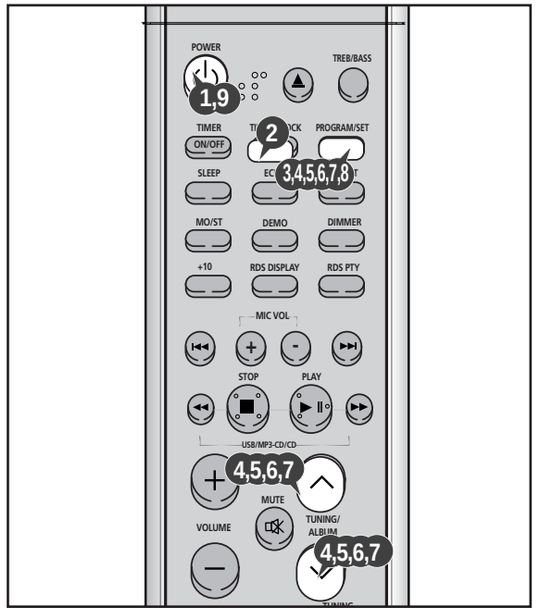
7 Druk op ∧ of ∨ om de bron van het af te spelen geluid te selecteren als het systeem is ingeschakeld.

Als U kiest voor...	Moet U ook...
TUNER (radio)	**a** Op **PROGRAM/SET** drukken. **b** Een vooraf ingestelde zender kiezen door op Tuning ∧ of ∨ te drukken.
MP3/CD (compact disc)	Laad een compact disc.
USB	sluit de usb aan.

8 Druk op **PROGRAM/SET** om de timer te bevestigen.

9 Druk op **(⏻)** om het systeem in de standby-modus te zetten.
Resultaat: ◷ wordt weergegeven links onder van de tijdsaanduiding. Hiermee wordt aangegeven dat de timer is ingesteld. Het systeem wordt op de opgegeven tijden automatisch in- en uitgeschakeld.

♦ Als u dezelfde tijd opgeeft voor het in- en uitschakelen van het systeem, verschijnt de melding **ERROR**.

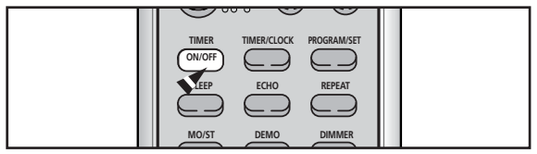


Timer uitschakelen

Als u de timer hebt ingesteld, wordt deze automatisch gestart. Dit wordt aangegeven door TIMER. Als u de timer niet meer wilt gebruiken, moet u deze stoppen.

➢ U kunt de timer op elk gewenst moment stoppen (als het systeem is ingeschakeld of ingesteld op standby-modus).

U wilt ...	Druk op TIMER ON/OFF...
timer stoppen	eenmaal. Resultaat: ◷ wordt niet meer weergegeven.
timer opnieuw starten	tweemaal. Resultaat: ◷ wordt opnieuw weergegeven.

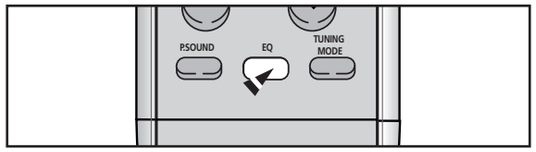


Functie EQ

Uw microsysteem is uitgerust met een vooraf ingestelde equalizer waarmee u de beste balans kunt instellen tussen lage en hoge tonen, afhankelijk van het soort muziek dat u beluistert.

Druk op de **EQ** knop totdat de gewenste optie geselecteerd is.
Resultaat: Druk een aantal malen op deze toets om "EQ PASS→**POP** → **ROCK** →**CLASSIC** →JAZZ→ S.BASS".

♦ Functie S.BASS : Met de functie S.Bass krijgen de lage tonen extra de nadruk.

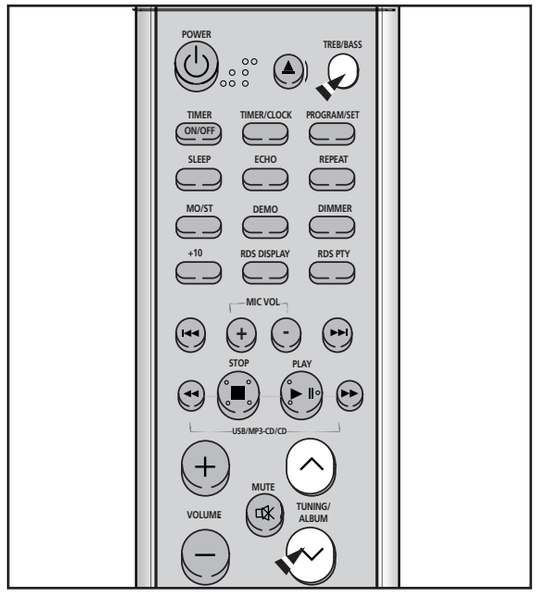


Functie voor treble-niveau

De functie voor het treble-niveau zorgt voor extra nadruk op de hoge tonen, waardoor dreunende geluidseffecten ontstaan.

1 Druk op de **TREB/BASS** knop totdat **TREB 00** wordt weergegeven.
Druk op de ∧ of ∨ knop om uit **TREB -04** of **TREB 04** te kiezen.

2 U kunt nu het gewenste niveau voor de hoge tonen instellen.

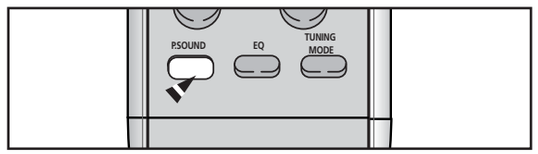


Geluidsmodus selecteren

Uw compactsysteem is uitgerust met de functie Power Sound.

De functie Power Surround vervangt conventioneel stereogeluid door een vollere, levensechtere klank. Hiermee krijgt u het gevoel midden tussen de muziek te staan en van alle kanten te worden omringd door geluid.
De functie Power Sound versterkt de lage tonen en verbetert de weergave van hoge en lage tonen, waardoor het geluid nog krachtiger en realistischer wordt.

➢ Druk op **P.SOUND** totdat u de gewenste optie hebt gekozen. Telkens wanneer u op de knop **P.SOUND** drukt wordt "**S.BASS, P.SOUND of OFF**" geselecteerd of geannuleerd in die volgorde.

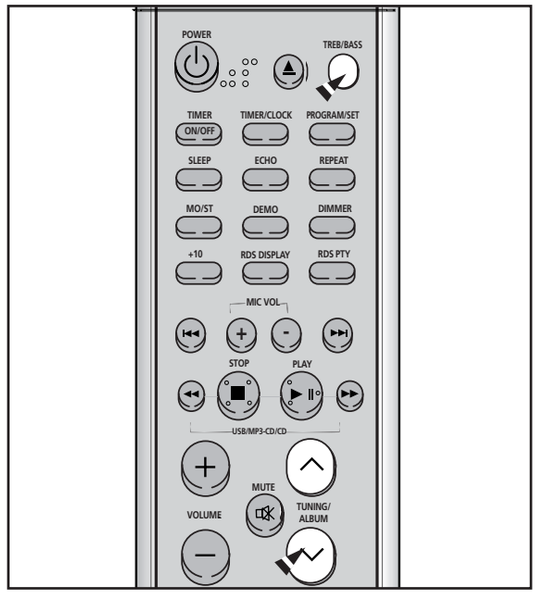


Functie voor basniveau

De functie voor het basniveau zorgt voor extra nadruk op de lage tonen, waardoor dreunende geluidseffecten ontstaan.

1 Druk op de **TREB/BASS** knop totdat **BASS 00** wordt weergegeven.
Druk op de ∧ of ∨ knop om uit **BASS -04** of **BASS 04** te kiezen.

2 U kunt nu het gewenste niveau voor de lage tonen instellen.



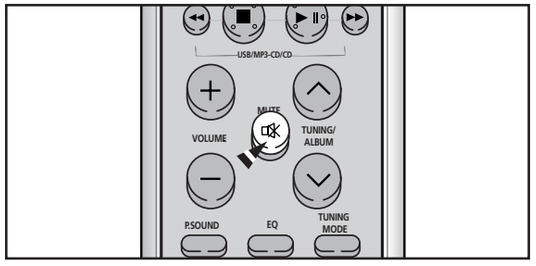
NL

Geluid tijdelijk uitschakelen

U kunt het geluid van uw systeem tijdelijk uitschakelen.
Voorbeeld : U wilt ongestoord een telefoongesprek voeren.

1 Druk op **MUTE (** **)**.

2 U kunt het geluid opnieuw inschakelen (met hetzelfde volume als voorheen) door nogmaals op **MUTE** te drukken of door aan de knoppen **VOLUME** te draaien.



Systeem automatisch uitschakelen

U kunt het systeem als volgt automatisch uitschakelen.
Voorbeeld: U wilt inslapen met muziek.

1 Druk op de **SLEEP**-knop totdat de optie geselecteerd is.
Resultaat: De volgende aanduidingen worden weergegeven:
90 MIN

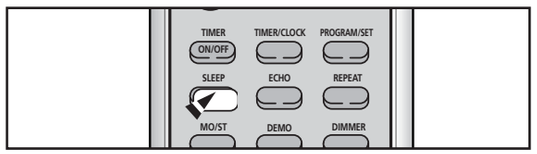
2 Druk een of meerdere keren op **SLEEP** om aan te geven hoe lang het systeem dient te spelen voordat het uitschakeld:

90 MIN → 60 MIN → 45 MIN → 30 MIN → 15 MIN → SLEEPOFF → 90 MIN

U kunt altijd het volgende doen:

- Controleer de resterende tijd door op **SLEEP** te drukken.
- De resterende tijd wijzigen door de stappen **1** en **2** te herhalen.

3 Om de SLEEP functie te annuleren, druk op **SLEEP** totdat SLEEP OFF wordt weergegeven.

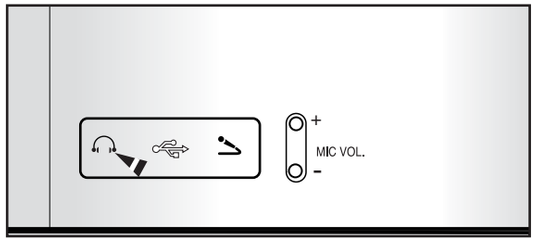


Hoofdtelefoon aansluiten

U kunt een hoofdtelefoon op uw microsysteem aansluiten.
Op die manier kunt u muziek beluisteren zonder anderen in dezelfde kamer te storen. De hoofdtelefoon moet een aansluiting van 3,5 mm hebben of van een verloopstekker zijn voorzien.

Sluit de hoofdtelefoon aan op de aansluiting **PHONES** op het voorpaneel.
Resultaat: Er klinkt geen geluid meer uit de luidsprekers.

Het gedurende lange tijd beluisteren van harde muziek met een hoofdtelefoon kan uw gehoor beschadigen.

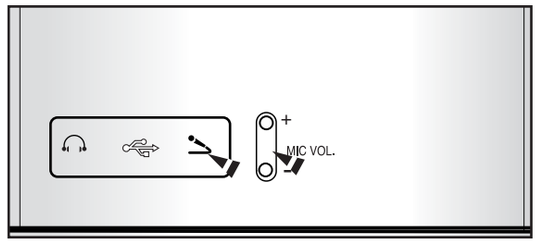


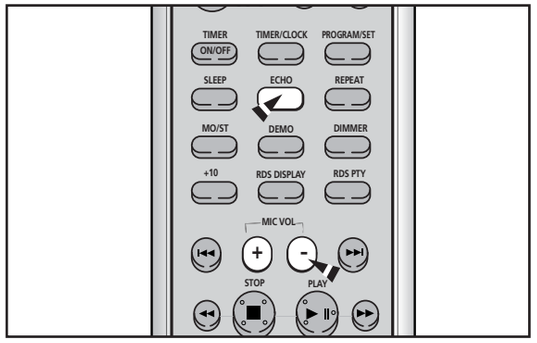
Microfoonfunctie

De microfoon stelt de gebruiker in staat om zijn of haar eigen stem met de muziek te mengen.

Voorbereiding
Steek de microfoon met de 3.5mm stekker in de microfoonaansluiting.

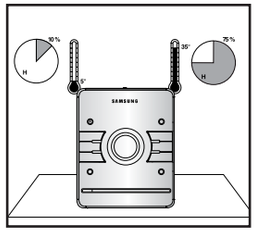
- Druk op de **MIC VOL** knop om het MIC niveau aan te passen.
- Druk op de **ECHO** knop om een van de volgende instellingen te selecteren:ECHO1,ECHO2.....,ECHO6,ECHO7 en ECHO OFF.



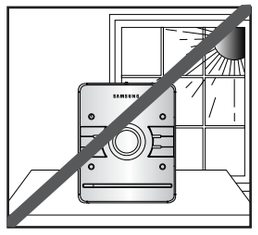


Voorzorgsmaatregelen

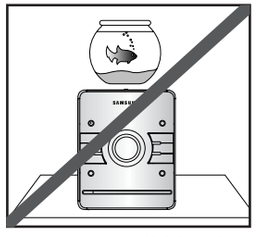
Het volgende schema geeft aan welke voorzorgsmaatregelen genomen moeten worden bij het gebruiken of verplaatsen van uw Microsysteem.



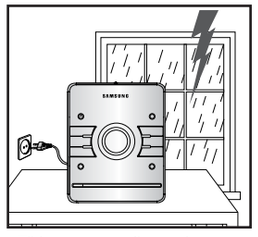
Omgevingsvoorwaarden bij gebruik:
Omgevingstemperatuur 5°C-35°C
Vochtigheidsgraad 10-75%



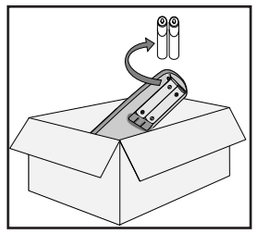
Stel de apparatuur niet bloot aan direct zonlicht of andere warmtebronnen. Dit kan leiden tot oververhitting en defecten.



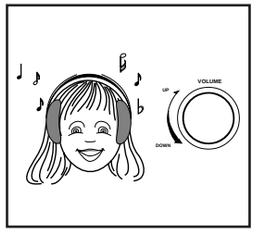
Zet geen met water gevulde bakjes of kopjes en dergelijke op de apparatuur. Als er water in de apparatuur komt, kan dit gevaarlijke elektrische schokken veroorzaken en kan er schade aan de apparatuur ontstaan. In dergelijke gevallen moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact halen.



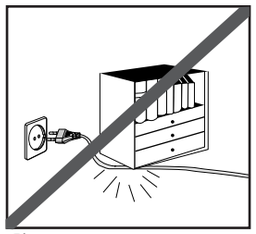
Tijdens onweer dient u de stekker uit het stopcontact te halen.
Spanningspieken als gevolg van bliksem kunnen de apparatuur beschadigen.



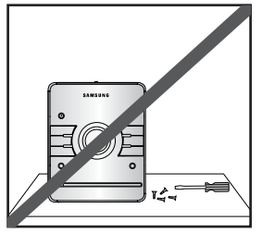
Als u de afstandsbediening een langere tijd niet gebruikt, moet u de batterijen eruit halen. Als de batterijen gaan lekken kan dit aanzienlijke schade aan de afstandsbediening veroorzaken.



Wees bij het gebruik van een hoofdtelefoon voorzichtig dat u het volume niet te hoog zet.
Bij overmatig gebruik van een hoofdtelefoon met een hoog volume kan uw gehoor beschadigd worden.



Plaats geen zware voorwerpen op de netvoedingskabel. Als de kabel beschadigt raakt, kan dit schade aan de apparatuur tot gevolg hebben (brandgevaar) of elektrische schokken veroorzaken.



Verwijder geen panelen van de apparatuur. In de apparatuur zitten onder stroom staande componenten die elektrische schokken kunnen veroorzaken.

Microsysteem reinigen

Reinig regelmatig de volgende onderdelen om de best mogelijke resultaten uit uw Microsysteem te halen:

- behuizing
- CD-speler
- de cassettespelers (koppen, bandgeleiders en toonassen).

Haal in de volgende gevallen de stekker van het netsnoer uit de wandcontactdoos:

- voordat u het systeem gaat schoonmaken
- als u het systeem lange tijd niet zult gebruiken.

Behuizing
Reinig de behuizing van het systeem met een zacht doekje, gedrenkt in een mild reinigingsmiddel. Gebruik geen schuurmiddelen of spuitbussen. Voorkom dat vloeistof in het systeem terecht komt.

CD-speler

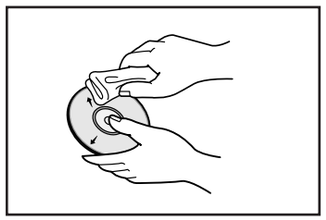
1 Reinig uw CD's met een speciaal CD-reinigingsmiddel voordat u deze afspeelt. Gebruik voor het reinigen van CD's niet hetzelfde reinigingsmiddel als voor LP's. Wrijf de CD's vanuit het midden naar buiten toe droog.

2 Maak de CD-speler regelmatig schoon met behulp van een speciale reinigings-CD (verkrijgbaar bij de vakhandel).

- Haal de batterijen uit de afstandsbediening als u die lange tijd niet zult gebruiken, om te voorkomen dat ze gaan lekken.
- Hoewel het systeem praktisch onverslijtbaar is, is het raadzaam het niet op te stellen in een omgeving met veel stof, trillingen of extreme hitte (dicht bij lichtbronnen, in direct zonlicht enz.).
- Als een onaangename reuk uit het apparaat komt, haalt u eerst de stekker uit het stopcontact en neemt u contact op met uw dealer.

Behandeling van uw CD's

- Behandel uw CD's met de nodige voorzichtigheid. Pak de CD's altijd aan de rand vast om vingerafdrukken op het schijfje te voorkomen.
- Berg de CD na het afspelen altijd op in de cassette.
- Plak geen papier of plakband op de CD en schrijf niet op het label.
- Reinig de CD's met een speciaal daarvoor bestemd reinigings doekje.
- Bewaar uw CD's op een schone plaats, buiten direct zonlicht en waar geen hoge temperaturen kunnen optreden.
- Gebruik altijd CD's met de aanduiding DIGITAL AUDIO .



Voordat u contact opneemt met een reparatiedienst

Het duurt altijd even voordat u helemaal vertrouwd bent met een nieuw apparaat. Als één van de onderstaande problemen zich voordoet, probeert u het dan eerst zelf op te lossen volgens onderstaand schema. Het kan u veel onnodige tijd en moeite besparen die u anders kwijt bent met het bellen van een reparatiedienst.

	Probleem	Controle/Toelichting/Oplossing
ALGEMEEN	Het systeem werkt niet	• Het netsnoer is niet goed aangesloten op het stopcontact of het stopcontact heeft geen spanning. • De batterijen in de afstandsbediening moeten vervangen worden of u hebt geen rekening gehouden met de polariteit. • Er is niet op de knop ⏻/I gedrukt.
	Er is geen geluid	• Het volume is helemaal uitgezet. • U hebt niet de goede functie (TUNER, MP3-CD/CD, TAPE, AUX) geselecteerd. • U hebt een hoofdtelefoon aangesloten. • De luidsprekersnoeren zijn ontkoppeld. • U hebt op de knop **MUTE** gedrukt.
	De timer werkt niet	• U hebt de timer-functie uitgeschakeld door op **TIMER ON/OFF** te drukken.
	Het systeem werkt nog steeds niet, ook al hebt u de bovenstaande stappen uitgevoerd.	• Druk 5 seconden lang op de knop **STOP**(■) terwijl het systeem in de stand 'OFF' (standby) staat. Het systeem wordt nu ingesteld op de beginstand (RESET).
CD	De CD-speler speelt niet af	• De functie CD is niet geselecteerd. • De CD is ondersteboven geplaatst, of is vuil of bekrast. • De lasersensor is vuil of stoffig. • Het systeem is niet geïnstalleerd op een vlakke, horizontale ondergrond. • Condensvorming in de CD-speler; laat het systeem minstens één uur in een warme, goed geventileerde kamer staan.
RADIO	Slechte of helemaal geen zenderontvangst	• De functie TUNER is niet geselecteerd. • De radiofrequentie is niet goed geselecteerd. • De antenne is losgekoppeld of niet goed gericht. Draai aan de antenne tot de ontvangst optimaal is. • U bevindt zich in een gebouw dat zendersignalen blokkeert; plaats een buitenantenne.

Als u er met de bovenstaande oplossingen nog niet uitkomt, noteert u het volgende:

- het model en de serienummers. Deze staan meestal aan de achterkant van het systeem
- uw garantiebewijs
- een duidelijke beschrijving van het probleem.

Neem daarna contact op met uw dealer of de serviceafdeling van SAMSUNG.

Technische gegevens

SAMSUNG streeft doorlopend naar verbetering van haar produkten. Zowel de technische gegevens als deze gebruiksaanwijzing kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

RADIO	
FM	
Signaal-ruisverhouding	55 dB
Gevoeligheid	10 dB
Totale harmonische vervorming	0.8 %
CD-SPELER	
Frequentiebereik	20 Hz - 20 KHz (±1 dB)
Signaal-ruisverhouding	70 dB (bij 1 KHz) met filter
Vervorming	0.2 % (bij 1 KHz)
Kanaalscheiding	45 dB
CD-formaat	Diameter: 120 of 80 mm. Dikte: 1.2 mm
AUDIO-SECTIE	
Uitgangsvermogen (4 Ω)	2X20 Watt RMS (totale harmonische vervorming : 10%)(MM-A24) 2X50 Watt RMS (totale harmonische vervorming : 10%)(MM-A25)
Kanaalscheiding	45 dB
Signaal/ruisverhouding	72 dB
ALGEMEEN	
Stroomverbruik	20W (MM-A24) 35W (MM-A25)
Gewicht	2.5Kg
Afmetingen	170(W) x 212 (H) x 293(D) mm

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

Indien u vragen of commentaar hebt betreffende Samsung producten, contacteer dan de klantendienst van SAMSUNG.

Region	Country	Customer Care Center *	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 , 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	
	HONDURAS	800-7919267	
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min), 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881 , 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.uz
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858 , 010-6475 1880	www.samsung.com
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 , 1800 110011	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232 , 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com

DIT APPARAAT IS VERVAARDIGD DOOR:

SAMSUNG